

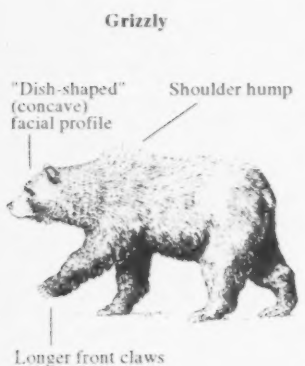
**Canadian Wildlife
Service**

Hinterland Who's Who

Grizzly



How to distinguish a grizzly from a black bear



The grizzly *Ursus arctos horribilis* Ord, a subspecies of the circumpolar brown bear, has always been something of an enigma. A large body of folklore and tales has grown up around this much talked about and feared, but little understood, animal. The first white explorer to see grizzly bears and to record them in his journal was Henry Kelsey. On 20 August 1691, Kelsey mentioned seeing "a great sort of bear" near what is now The Pas, in west-central Manitoba. But not until the 1960s, did extensive studies in Canada and the United States begin to make the grizzly bear and its habits better known.

The bear family includes seven species found in the northern halves of both the western and eastern hemispheres, and in South America. The brown bear *Ursus arctos* is one of the three species of bear found in North America. The other two are the polar bear *Ursus maritimus* Phipps and the black bear *Ursus americanus* Pallas. The grizzly has certain unique characteristics, and at first scientists thought that it was a different species from the very similar European brown bear. But in 1953, they assigned it to the same species as the European and Asiatic brown bears.

There are two recognized subspecies of *Ursus arctos* in North America. Kodiak bears found on the Kodiak Islands of Alaska are *Ursus arctos middendorffi*. All the rest, though they may differ in size because of geographic differences in the quantity and quality of food, are grizzlies.

After their many dangerous encounters with individual grizzlies, Lewis and Clark thoroughly described this animal in their journals of 1805. Historically the grizzly was numerous south into California and Mexico and ranged across the western half of North America, approximately to the eastern boundary of Manitoba. As human populations have grown, the grizzly's range has gradually shrunk and is now limited to northwestern North America (see map).

In 1985, estimated populations of grizzly bears were 1200 in Alberta, 6500 in British Columbia, 4000–5000 in the Northwest Territories, 5000–8000 in the Yukon, 15 000 in

Alaska, and less than 1000 in Montana, Wyoming, and Idaho.

Physical characteristics

The grizzly is the second largest terrestrial North American carnivore and, like the larger polar bear, has a prominent hump over the shoulders formed by the muscles of its massive forelegs. The grizzly's unique features are its somewhat dished face and its extremely long front claws (see sketch). Its colour ranges from nearly white or ivory yellow to black. Generally, grizzlies have light or grizzled fur on the head and shoulders, a dark body, and even darker feet and legs. The body shape and long fur tend to make grizzlies look heavier than they actually are. Although grizzly bears have been known to weigh as much as 500 kg, the average male weighs 250–350 kg and the female about half that.

Life history

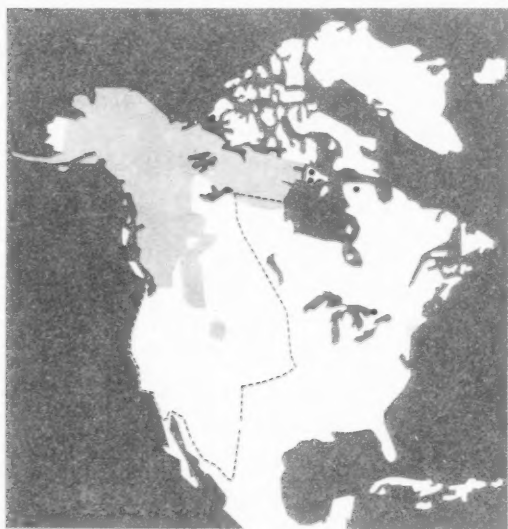
Young grizzlies are born in a winter den, usually during January and February. They are very small, weighing about 400 g and measuring less than 22.5 cm. The common litter size is two, but it can range from one to four. The young grow rapidly, and when they leave the den with the mother in spring they weigh about 8 kg. They continue gaining weight rapidly in the summer and enter the winter den approaching 45 kg. Usually they remain with the mother until June of their third year.

Grizzly bears have a low reproductive rate. A female grizzly does not have her first litter until she is five to seven years old, and she breeds at three- to four-year intervals. Because most do not breed beyond age 20, female grizzlies will bear no more than four or five litters in a lifetime. Age can be determined by the number of layers in the cement holding a bear's tooth in the socket. Counting these layers — one layer appears for each year of the grizzly's life — has established that bears in the wild will live up to 25 years.

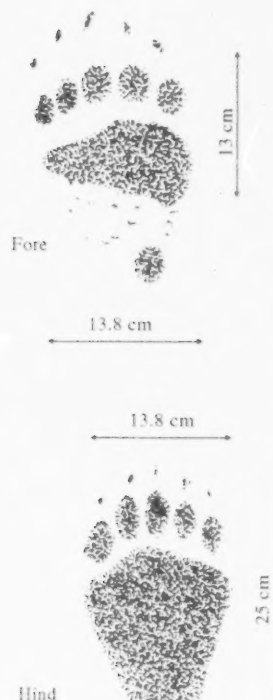
The grizzly is less active after the breeding season and grows fatter on the abundant summer foods, which help it to survive the winter in its den. The females usually den first, entering around mid-November, depending on the weather and their condition. The males are likely to stay outside the den until late November or early December and emerge from it as early as March. The females, especially those with offspring, tend to stay in the dens until the young are fairly well grown in late April or early May.

Contrary to popular belief, grizzlies are not true hibernators. True hibernation requires a significant drop in body temperature and respiration rate, whereas the grizzly's body temperature drops only a few degrees and its respiration rate is only slightly below normal. Also, true hibernating animals, such as ground squirrels, fall into a deep winter sleep, but grizzlies, like black bears, do not. At most they are lethargic and can even be active all winter.

-  Present range
-  Former range
-  Single specimen



Grizzly tracks



Food habits

Although it is considered to be a meat-eater, the grizzly is generally omnivorous; plants make up 80–90% of its diet. Grizzlies prey on mammals and migrating salmon, where they are available, but on the whole rely on vegetation for food.

On emerging from their dens in the spring, grizzlies tend to frequent avalanche slides and meadows where the vegetation is first exposed, and there they are often observed digging for roots of the legume *Hedysarum*. In fact, this root, rich in proteins, carbohydrates, and minerals, is perhaps the single most important food in much of the grizzly bear range. Not only is it widely consumed in April and May, but it is an adequate substitute for berries in late summer and autumn during years when berries are scarce. As spring progresses into summer, hair-grass, horsetails, mountain sorrel, and other leafy plants form an important part of the bears' diet.

For a brief time in spring, grizzly bears are significant predators of newborn elk, moose, deer, and caribou, but once these young animals are a few weeks old they are too nimble for a bear to catch. On rare occasions, grizzlies kill full-grown elk, moose, deer, caribou, and cattle. Grizzly bears have an excellent sense of smell and can locate a dead animal from tremendous distances. A grizzly that finds carrion generally remains near it until it is completely gone.

Where they occur in sufficient quantities, grubs of insects and adult insects such as ants, ladybird beetles, and bees are eaten. During salmon migrations, coastal grizzlies gorge themselves on fish. Similarly, grizzly bears that live on the arctic tundra feed heavily on arctic ground squirrels in late summer.

Over most of the grizzly bear range, however, berries are the most important item in the bears' diet. They are the food most often responsible for a bear attaining the fat deposits necessary for survival through the denning period. Some of the more important ones are buffalo berries, blueberries, huckleberries, cranberries, saskatoons, and crowberries.

Grizzly bears will take advantage of food and garbage carelessly made available by people. Bears learn quickly and can become habitual visitors to campsites and dumps, if rewarded by the easy availability of food. Although such foods may be nutritious and plentiful, the practice often leads to a confrontation between bear and human, and the results can be tragic for both. It is incumbent upon wildlife managers and the public to see that bears do not have access to our foods.

Parasites and diseases

On the whole, grizzlies are not reliable hosts for parasites. Their few internal tapeworms and roundworms are mostly eliminated during the winter dormant period when the bear's digestive system is inactive, and the animal usually carries only a few external fleas and ticks. Moreover, infections from wounds received either in hunting or fighting are rare, and the grizzly

living in the wilds is relatively free of diseases. But captive bears can suffer from diarrhoea, tuberculosis, typhus, and arthritis.

Movements and home ranges

The grizzly is a solitary animal. Its home range varies in size but usually is 200–600 km² for females and 900–1800 km² for males. Generally, the more plentiful the food supply, the smaller the home range. However, the movements of adult males are also influenced by searches for receptive females during the breeding season. Grizzly movements can be traced by attaching small transmitters to the animals, usually in a collar. These devices have shown that male grizzlies sometimes travel as far as 250 km, as the crow flies, over the course of a year. They have also shown that bears that have been relocated after becoming addicted to garbage will return from distances of more than 100 km to a dump where they have previously learned to feed.

The nature of the terrain in a bear's home range can significantly affect distribution. For example, in some mountainous regions, females with young, and independent subadults, mainly frequent the rugged terrain of upper slopes and basins where adult males are not likely to travel. The latter tend to occupy valley bottoms of major drainages, travelling on the best trails and over the most accessible passes. Adult males are known to kill cubs and subadult bears; this is the reason why females and subadults endeavour to minimize contact with males.

Relationship to people

The grizzly matures late and produces young only every third year. Its size enables it to rule over our native fauna without challenge from other animals. It has no natural enemies apart from people, except when young.

Unlike black bears, which have largely adapted to people and their activities, grizzly bears have not fared well in the face of civilization. History shows us that there is a threshold of human interference, beyond which grizzlies just do not survive. Their keen sense of personal space and their occasional depredation of crops and livestock have brought this proud animal into conflict with people, inevitably to the grizzlies' detriment. Thus, their total range in North America has shrunk by more than half, while the black bear has held its own.

A grizzly seldom looks for trouble. Its size allows it to avoid fights with other animals and, if at all possible, a grizzly will avoid contact with people. The grizzly is not as persistent around garbage dumps as the black bear, but occasionally its taste for garbage will give rise to trouble. If surprised at close range, a grizzly can ferociously defend itself, its young, and its territory.

Grizzlies are hunted, primarily as game animals, throughout western Canada in both spring and fall. In addition, each year conservation officers capture or kill some as predators or when they become a threat to people.

A true wilderness animal, the grizzly can survive only in relatively undisturbed areas. People are the biggest threat to the grizzly, not so much because of hunting but because of the continual increase of our population and the resulting erosion of grizzly habitat. Only through better understanding of the grizzly's requirements can Canadians ensure that it will remain part of our living heritage and not just a picture in a book.

Reading list

- Craighead, F., Jr. 1979. Track of the grizzly. Sierra Club Books. San Francisco. 262 pp.
- Herrero, S. 1985. Bear attacks: Their causes and avoidance. Lyons and Burford. New York.
- Murie, A. 1961. A naturalist in Alaska. Devin-Adair. New York.
- Murie, A. 1981. The grizzlies of Mount McKinley. U.S. Department of the Interior. National Park Service. Washington, D.C.
- Russell, A. 1967. Grizzly country. Knopf. New York.
- Schoonmaker, W.J. 1968. The world of the grizzly bear. Lippincott. Philadelphia.
- Seton, E.T. 1929. Lives of game animals. Vol. 2. Part 1, Doubleday. Garden City, New York.
- Wild animals of North America. 1979. National Geographic Society. Washington, D.C.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Également disponible en français sous le titre *Le grizzly*



Environnement
Canada

Environnement
Canada

Canadian Wildlife
Service

Service canadien
de la faune

A member of the Conservation
and Protection family

Published by Authority of the
Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services
Canada, 1973, 1984, 1991
Catalogue No. CW69-4/36-1991E
ISBN 0-662-18620-6
Text: K. Mundy
Photo: C. Russell
Revised by R.H. Russell, 1990

Think recycling!



Printed on
recycled paper

**Service canadien
de la faune**

**La faune
de l'arrière-pays**

Le grizzli

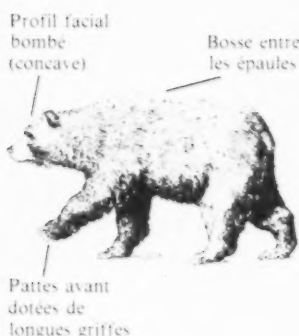


Comment distinguer un grizzly d'un ours noir

Ours noir



Grizzly



Le grizzly *Ursus arctos horribilis* Ord, sous-espèce de l'ours brun circumpolaire, a toujours été une énigme pour les humains. Tout un ensemble de récits folkloriques et de fables s'est développé à propos de cet animal légendaire et redouté mais souvent mal connu. Henry Kelsey est le premier explorateur blanc à avoir signalé des grizzlis dans son journal de voyages : il avait aperçu, le 20 août 1691, « une sorte d'ours immense » près d'un endroit qui s'appelle maintenant Le Pas, dans le centre-ouest du Manitoba. Ce n'est que dans les années 1960 que des études approfondies et coordonnées menées au Canada et aux États-Unis ont commencé à jeter la lumière sur le grizzly et sur son comportement.

La famille des ours comprend sept espèces que l'on trouve dans la moitié nord des hémisphères Ouest et Est ainsi qu'en Amérique du Sud. L'ours brun d'Amérique du Nord, y compris le grizzly, est l'une des trois espèces nord-américaines. Les deux autres sont l'ours blanc *Ursus maritimus* Phipps et l'ours noir *U. americanus* Pallas. Le grizzly a d'abord été considéré comme une espèce propre à l'Amérique du Nord et différente de l'ours brun d'Europe tout en lui étant très semblable. Même s'il possède des caractéristiques particulières, il a été reclassé en 1953 dans la même espèce que l'ours brun d'Europe et d'Asie.

Il existe officiellement deux sous-espèces de grizzlis en Amérique du Nord. Dans les îles Kodiak, au large de l'Alaska, on trouve *Ursus arctos middendorffi*. La sous-espèce *U.a. horribilis* regroupe tous les autres grizzlis, malgré qu'ils soient de taille différente en raison des facteurs géographiques qui entraînent des variations quantitatives et qualitatives dans leur alimentation.

Historiquement, on trouvait le grizzly en grand nombre en descendant vers le sud jusqu'en Californie et au Mexique, et l'aire de répartition de cet ours couvrait la moitié occidentale de l'Amérique du Nord, environ jusqu'à la limite orientale du Manitoba. Les capitaines Lewis et Clark, qui ont souvent dû faire face à des grizzlis, ont donné une description détaillée

de l'animal dans leur journal de voyage et l'ont fait connaître au monde occidental en 1805. Depuis, l'aire de répartition du grizzly a diminué et ne couvre plus que le nord-ouest de l'Amérique du Nord.

D'après les données de 1985, la population de grizzlis serait répartie comme suit : 1200 en Alberta, 6500 en Colombie-Britannique, de 4000 à 5000 dans les Territoires du Nord-Ouest, de 5000 à 8000 au Yukon, 15 000 en Alaska et moins d'un millier au Montana, au Wyoming et dans l'Idaho.

Les caractéristiques physiques

Le grizzly est, après l'ours blanc, le plus gros carnivore terrestre d'Amérique du Nord et, comme lui, présente aux épaules une bosse formée par les muscles de ses pattes antérieures massives. Il a pour traits distinctifs une face quelque peu bombée et de très longues griffes aux pattes avant. Son pelage va du blanc-crème ou du jaune-ivoire au noir. Les grizzlis ont généralement une fourrure de couleur claire ou grisâtre sur la tête et les épaules, le corps sombre et les membres de couleur encore plus foncée. La forme de leur corps et leur longue fourrure les font paraître plus massifs qu'ils ne le sont en réalité. Bien que certains spécimens puissent peser jusqu'à 550 kg, un mâle moyen pèse entre 250 et 350 kg tandis que la femelle pèse la moitié moins.

La vie de l'ours

Les oursons naissent dans une tanière hivernale, habituellement en janvier ou en février. Ils sont très petits : ils pèsent environ 400 g et mesurent moins de 22,5 cm. La portée compte généralement deux petits, mais elle peut varier de un à quatre. La croissance des oursons est très rapide et, lorsqu'ils quittent la tanière avec leur mère au printemps, ils pèsent environ 8 kg. Ils continuent de prendre rapidement du poids durant l'été et approchent les 45 kg lorsqu'ils regagnent la tanière hivernale. Ils restent en général avec leur mère jusqu'au mois de juin de leur troisième année.

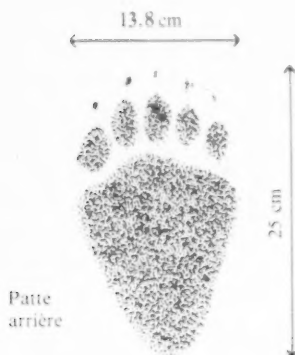
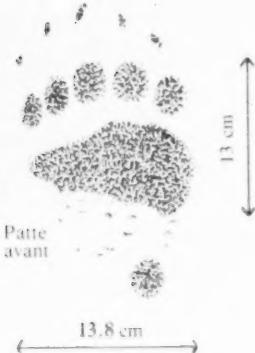
Le grizzly a un faible taux de reproduction. Une femelle n'a aucune portée avant d'avoir cinq à sept ans et ne met bas que tous les trois à quatre ans par la suite. Étant donné que la plupart des femelles cessent de s'accoupler après l'âge de vingt ans, elles auront tout au plus quatre à cinq portées au cours de leur vie.

Il est possible de déterminer l'âge d'un ours d'après les couches de cément qui tiennent ses dents dans leur alvéole. Comme une nouvelle couche apparaît chaque année, on a pu établir que les ours en liberté peuvent vivre jusqu'à 25 ans.

Moins actif après la saison de reproduction, le grizzly engraisse grâce à l'abondance de nourriture qu'il trouve en été, ce qui lui permet de tenir tout l'hiver dans sa tanière. Les femelles s'installent généralement dans leur tanière vers la mi-novembre, selon leur état physique et les conditions météorologiques. Les mâles ne gagnent habituellement leur tanière qu'à la fin de novembre ou au début de décembre et en

- Aire de répartition actuelle
- Ancienne aire de répartition
- Un seul spécimen





émergent souvent dès mars. Les femelles, surtout lorsqu'elles ont mis bas, tendent à rester dans leur tanière jusqu'à ce que leurs petits aient atteint une taille raisonnable, à la fin d'avril ou au début de mai.

Contrairement à une croyance populaire, les grizzlis n'hibernent pas vraiment. Une véritable hibernation comporte une baisse marquée de la température corporelle et du rythme respiratoire; chez le grizzly, la température corporelle ne fléchit que de quelques degrés et le rythme respiratoire ne descend que légèrement au-dessous de la normale. En outre, les véritables animaux hibernants tel le spermophile tombent dans un profond sommeil hivernal, ce qui n'est pas le cas des grizzlis et des ours noirs, qui sont tout au plus léthargiques et qui peuvent même rester actifs tout l'hiver.

Le comportement alimentaire

Bien que classé comme carnivore, le grizzly est surtout un omnivore et les végétaux constituent de 80 à 90 % de son régime alimentaire. Le grizzly fera sa proie des mammifères et des saumons en migration qui lui tombent sous la patte, mais il se nourrit généralement de végétaux.

Lorsqu'ils sortent de leur tanière, au printemps, les grizzlis recherchent souvent les couloirs d'avalanche et les prés où apparaissent les premières plantes; on les voit fréquemment creuser le sol à la recherche de racines d'*Hedysarum*. En fait, cette racine riche en protéines, en hydrates de carbone et en minéraux est peut-être la source alimentaire la plus importante dans toute l'aire de répartition du grizzly. Non seulement est-elle consommée en grande quantité en avril et en mai, mais elle constitue également un substitut adéquat aux baies lorsque celles-ci sont moins abondantes à la fin de l'été et à l'automne. À mesure que l'été approche, le régime alimentaire du grizzly comprend surtout des agrostides, des prèles, de l'oseille et d'autres plantes feuillues.

Pendant une brève période au printemps, les grizzlis dévorent les nouveau-nés du wapiti, de l'orignal, du cerf ou du caribou, mais quelques semaines après leur naissance, ces jeunes animaux deviennent trop agiles et trop rapides pour être capturés par un ours. En de rares occasions, le grizzly s'attaque à un wapiti, à un orignal, à un cerf ou à un caribou adultes ou encore au bétail. Son odorat est très développé et il peut sentir un animal mort à des distances considérables. Une fois qu'il l'a trouvé, il reste généralement dans les parages jusqu'à ce que la charogne soit entièrement consommée.

S'il en trouve en quantités suffisantes, le grizzly mangera des fourmis, des coccinelles, des abeilles ainsi que d'autres insectes adultes ou à l'état de larve. Les grizzlis vivant à proximité des rivières à saumon se gorgent de poissons au moment du frai. De même, dans la toundra, les ours se nourrissent abondamment de spermophiles arctiques à la fin de l'été.

Toutefois, dans presque toute l'aire de répartition du grizzly, les baies demeurent l'élément le plus important de l'alimentation de ce dernier.

Elles sont à l'origine de l'accumulation de graisse nécessaire à la survie de l'animal pendant l'hiver. Les baies les plus importantes sont celles des shepherdies, des bleuets, des gaylussacias, des aîrelles, des amélanchiers et des camarines.

Le grizzly profite également de la nourriture et des détritiques que les gens mettent négligemment à sa disposition. Animal intelligent, il devient vite un habitué des terrains de camping ou des décharges s'il y trouve aisément de quoi se nourrir. Même si cette nourriture est nutritive et abondante, une telle pratique aboutit souvent, entre les ours et les humains, à un affrontement à l'issue parfois tragique pour les uns et pour les autres. Il incombe donc aux gestionnaires de la faune et au public de veiller à ce que les ours n'aient pas accès à notre nourriture.

Les parasites et les maladies

D'une façon générale, le grizzly n'est pas un hôte sûr pour les parasites. Les quelques vers rubanés et vers ronds qui l'habitent sont habituellement éliminés durant la période de sommeil hivernal, lorsque le système digestif de l'ours est au repos. Le grizzly ne porte que quelques puces et tiques dans sa fourrure. De plus, les blessures reçues à la chasse ou dans les combats s'infectent rarement et le grizzly vivant en liberté est un animal assez peu touché par les maladies ou les parasites. Les ours en captivité souffrent parfois de diarrhée, de tuberculose, de typhus et d'arthrite.

Les déplacements et les domaines vitaux

Le grizzly vit en solitaire. La superficie de son domaine vital peut varier, mais elle est généralement de 200 à 600 km² pour les femelles et de 900 à 1800 km² pour les mâles. Très souvent, plus la nourriture abonde, plus le domaine est petit. Toutefois, les déplacements des mâles se font souvent en fonction de la recherche de femelles réceptives lors de la saison de reproduction. Les déplacements des grizzlis peuvent être étudiés au moyen de petits émetteurs habituellement intégrés dans des colliers que l'on passe au cou de l'animal. Ces appareils ont permis d'établir que les grizzlis franchissent quelquefois jusqu'à 250 km en ligne droite au cours d'une année. Ils ont également révélé que les ours habitués à se nourrir de détritiques font jusqu'à 100 km pour retrouver une décharge qu'ils ont déjà fréquentée.

Le genre de terrain du domaine vital du grizzly peut influencer grandement sur la répartition de l'animal. Par exemple, dans les régions montagneuses, les femelles accompagnées de leurs petits ou les jeunes adultes indépendants fréquentent surtout les terrains accidentés de la partie amont des pentes et des bassins où les mâles adultes n'aiment pas s'aventurer. Ces derniers préfèrent le fond des vallées des grands bassins de drainage, se déplaçant sur les plus beaux sentiers et les cols les plus accessibles. Les mâles adultes s'attaquent parfois aux petits et aux jeunes adultes, et c'est pourquoi les femelles et les jeunes adultes les évitent le plus possible.

Les rapports avec les humains

Le grizzly est long à atteindre son plein développement et ne se reproduit que tous les trois ou quatre ans. Sa taille lui permet de régner sans partage sur la faune indigène. Sauf lorsqu'il est jeune, il n'a pas d'autre ennemi naturel que les humains.

Contrairement aux ours noirs, qui se sont adaptés aux humains et à leurs activités, les grizzlis n'ont pas réussi à faire face à la civilisation. L'histoire nous démontre qu'il existe un seuil de tolérance à l'ingérence des humains, seuil au-delà duquel les grizzlis ne peuvent survivre. Leur sens aigu du territoire et les dégâts qu'ils causent parfois aux cultures et au bétail ont donné lieu à des conflits avec les humains, inévitablement au détriment des grizzlis. Ainsi, leur aire de répartition en Amérique du Nord a diminué de plus de la moitié tandis que celle des ours noirs s'est maintenue.

Le grizzly est rarement belliqueux. Sa taille lui permet d'éviter de se battre avec les autres animaux et, dans la mesure du possible, il évitera tout contact avec les humains. Le grizzly se montre moins assidu que l'ours noir autour des décharges mais son goût pour les débris lui attirera, à l'occasion, des ennuis. S'il est surpris de trop près, il se défendra et protégera féroce-ment ses petits et son territoire.

La conservation et la chasse

Les grizzlis sont d'abord chassés comme gibier, bien que, chaque année, quelques-uns sont abattus comme prédateurs ou parce qu'ils deviennent une menace pour les gens. La chasse au grizzly se pratique dans tout l'Ouest canadien au printemps et à l'automne. Si un grizzly s'attaque aux animaux domestiques, des agents de protection de la nature sont chargés de le capturer ou de l'abattre.

En raison de la rareté relative du grizzly, qui est, de surcroît, très recherché comme trophée de chasse, il nous faudra mieux connaître cet animal et veiller davantage à sa gestion si nous voulons assurer la survie de l'espèce. Animal des contrées sauvages, le grizzly ne peut survivre que dans des régions relativement peu perturbées. Les humains constituent pour lui la plus grande menace, non pas tant par la chasse sportive qu'en raison de l'augmentation des populations humaines qui entraînent un rétrécissement continu de son habitat. Le grizzly est une bête magnifique. C'est seulement en connaissant mieux cet animal et ses besoins que nous en ferons, en tant que Canadiens, un véritable élément de notre patrimoine naturel et non pas une simple image dans un livre.

Ouvrages à consulter

Banfield, A.W.F. 1977. Les mammifères du Canada. 2^e éd. Musées nationaux du Canada, Presses de l'université Laval, Québec.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion

des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, le Service canadien des parcs et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Also available in English under the title
Grizzly



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service canadien
de la faune

Canadian Wildlife
Service

Un membre de la famille
Conservation et Protection

Publié en vertu de l'autorisation du
ministre de l'Environnement
Ministre des Approvisionnements et
Services Canada, 1973, 1987, 1990
N° de catalogue CW69-4/38-1990F
ISBN : 0-662-96389-X
Texte : K. Mundy
Révisé par R.H. Russell, en 1990
Photo : C. Russell

Pensez à recycler!



Imprimé sur du
papier recyclé